

**Załącznik nr 3**  
**Charakterystyka studni S II na SUW w Żórawinie**

**1. Data wykonania:** 1976 rok

**2. Głębokość otworu:** 87 m

**3. Ujmowane piętro wodonośne:** Neogen

**4. Położenie:** Żórawina, działka nr 304/30

**5. Technika wykonania otworu:**

- Okrętnie na sucho za pomocą łyżki wiertniczej i świdra rurowego,
- do głębokości 30 m w rurach osłonowych  $\varnothing = 457$  mm (usuniętych z otworu),
- do głębokości 54 m w rurach osłonowych  $\varnothing = 406$  mm (pozostawionych w otworze),
- do głębokości 87 m w rurach osłonowych  $\varnothing = 356$  mm (usuniętych z otworu).

**6. Technika wykonania studni:**

- rura nadfiltrowa stalowa  $\varnothing=273$  mm, 46 m, zredukowana do  $\varnothing=224$  mm, 17 m. O łącznej, długości 63 m,
- filtr stalowy z siatką rypsową nr 10,  $\varnothing=224$  mm, 17 m. Obsypka o granulacji 2-3 mm,
- rura podfiltrowa  $\varnothing=224$  mm, 6 m,
- poduszka żwirowa, 1 m.

**7. Litologia:**

- 0.0-0.5 (m p.p.t.) - Gleba
- 0.5-46.1 (m p.p.t.) - Gliny zwałowe z niewielkimi przewarstwieniami piasków
- 46.1-52.0 (m p.p.t.) - Bruk morenowy z gliną
- 52.0-54.0 (m p.p.t.) - Ił
- 54.0-62.0 (m p.p.t.) - Pył zapiaszczony
- 62.0-78.0 (m p.p.t.) - Piaski średnioziarniste
- 78.0-81.0 (m p.p.t.) - Piaski drobnoziarniste
- 81.0-87.9 (m p.p.t.) - Ił

**8. Obecnie studnia S-II dalej wykorzystywana jest do poboru wody**

## 9. Dokumentacja fotograficzna:



Teren ochrony bezpośredniej studni SII w Żórawinie



Studnia SII w Żórawinie